

數 學 系 學 程

學程名稱	數學系內必修課程 (必修6學分(含)以上)	選修課程(選修12學分(含)以上)		
應用數學	應用數學導論(一) 數值常微分方程 線性規劃導論	最佳化方法 統計方法 偏微分方程導論 數值線性代數導論	作業研究導論 複變函數論(二) 應用數學導論(二) 或 數值線性代數	近代數學專題(一) 初等數論 (2選1)
統計科學	統計科學 統計方法 統計推論	數理統計 計算統計 實驗設計 統計軟體與應用	迴歸分析 隨機過程 計量經濟 多變量方法	統計諮詢與實作
物理科學	偏微分方程導論 複變函數論(二) 數值常微分方程	電磁學 近代物理 基礎物理實驗學 地球物理學 地震導論 基礎物理數學 物理化學	光學 量子物理 進階實驗技術 環境生態學 地球物理探勘 理論力學 工程數學	
資訊科學	數值常微分方程 線性規劃導論 初等數論	資訊概論 資料結構 計算方法概論 數值線性代數導論	離散數學 組合語言 系統程式 或 數值線性代數	程式設計 物件導向程式設計 計算機組織 (2選1)
管理科學	統計科學 統計方法 統計推論	經濟學原理 總體經濟學 管理經濟學 財政學 投資學 財務管理 初級會計學	個體經濟學 計量經濟 產業經濟學 貨幣銀行學 期貨與選擇權 金融市場與機構 中級會計學	管理科學概論
<p>1、各學程所列選修課程，應自本學系或相關學系或學院選修。通識教育所開課程若有名稱與上表相同者，亦不得採計為各學程學分。</p> <p>2、學生可選修性質相同或相似之科目，惟須事先由學系主任確定後再行選修。</p>				